取扱説明書

カーアンプ　CA-200

このたびは、TOA カーアンプをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

⚠警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

水にぬらさない

本機に水が入ったりしないよう、また、ぬらさないようにご注意ください。
火災・感電の原因となります。

禁止

指定外の電源電圧で使用しない

表示された電源電圧を超えた電圧で使用しないでください。
火災・感電の原因となります。

禁止

じゃまになる場所に取り付けない

以下の場所には取り付けないでください。
交通事故やけがの原因となります。

- 車の運転に支障のある場所
- 乗降時に身体や衣服が引っかかる場所
- エアバッグの作動に支障のある場所

禁止

⚠警告　誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

万一、異常が起きたら

次の場合、電源スイッチを切り、電源コードを外して販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 内部に水や異物が入ったとき
- 落としたり、ケースを破損したとき
- 電源コードが傷んだとき
（心線の露出、断線など）
- 音が出ないとき

強制

内部に異物を入れない

本機の通風口などから内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災・感電の原因となります。

禁止

ヒューズの交換は、付属のものを使用する

交換する場合は、付属のヒューズ（4 A）以外は使用しないでください。
守らないと、火災・感電の原因となります。

強制

⚠注意　誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

電源の極性を間違えない

電源コードの接続はプラス（＋）、マイナス（－）を間違えないようにしてください。
アンプや車の故障の原因となることがあります。

禁止

配線はアンプの電源を切ってから行う

電源を入れたまま配線すると、感電の原因となることがあります。

強制

電源を入れる前には音量を最小にする

音量を上げたまま電源を入れると、突然大きな音が出て、聴力障害などの原因となることがあります。

強制

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。

禁止

概　要

本機は、自動車における一般広報用・商業用などに適した定格出力 20 W（4 Ω）、10 W（8 Ω）の車載用小型アンプです。

各部の名称とはたらき

1. 電源スイッチ［POWER］
押すと電源が入り、もう一度押すと電源が切れます。

2. 電源表示灯
電源を入れると点灯します。

3. マイク1、2音量つまみ［MIC 1、MIC 2］
マイク1、マイク2入力ジャック（5）に接続されているそれぞれのマイクロホンの音量を調節します。

4. ライン入力ジャック［AUX］
テープレコーダー、MD、CD などを接続します。
（–6 dB*、10 k Ω、不平衡、ホーンジャック）

5. マイク1、2入力ジャック［MIC 1、MIC 2］
付属のマイクロホンを接続します。
※マイクロホンは2本まで使用できます。
（適合マイクインピーダンス600 Ω、–48 dB*、不平衡、ホーンジャック）

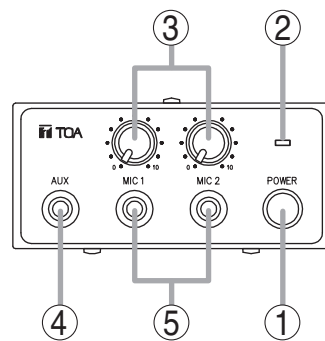
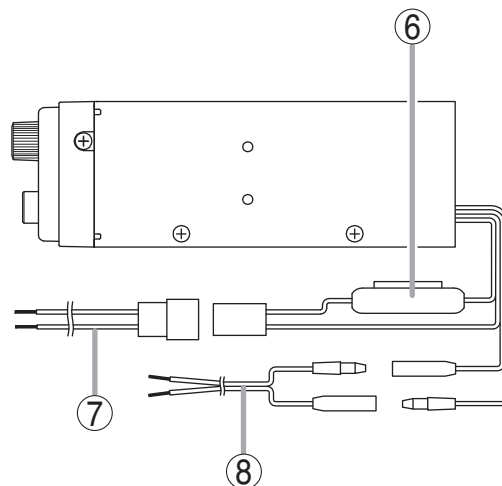
6. ヒューズホルダー
ヒューズ容量は4 A です。

7. 電源コード
電源に接続します。

8. スピーカーコード
スピーカーに接続します。

* 0 dB = 1 V

[前面]

[側面]

使いかた

1 有線マイクおよびテープレコーダーなどの入力機器を接続する。

1-1 **有線マイクを使用する場合**

マイク1またはマイク2の入力ジャックに接続します。
※ 付属のマイクロホンはトークスイッチ付きです。
※ マイクロホンは2本まで使用できます。

1-2 **テープレコーダー、MD、CD などを使用する場合**

入力機器はライン入力ジャック（AUX）に接続します。
※ 接続コード（ホーンプラグ⇔ミニプラグ）は市販品を別途手配してください。

2 本機の電源スイッチを入れる。

電源表示灯が点灯していることを確認してください。

3 音量を調節する。

該当するマイク音量つまみをゆっくり時計方向に回して、音量を調節してください。
※付属のマイクロホンをお使いの場合は、トークスイッチがON になっていないと音が出ません。

ご注意

テープレコーダーなどの入力機器の音量は、入力機器側で調節してください。

取り付けかた

■ アンプ本体の取り付け

［金具の取付穴寸法図］

本機

単位：mm

9-6×15

15

15

26 26 26 26

81.5

ナット（M5用）

平座金（M5用）

内装ボード

取付金具（付属品）

平座金（M5用）

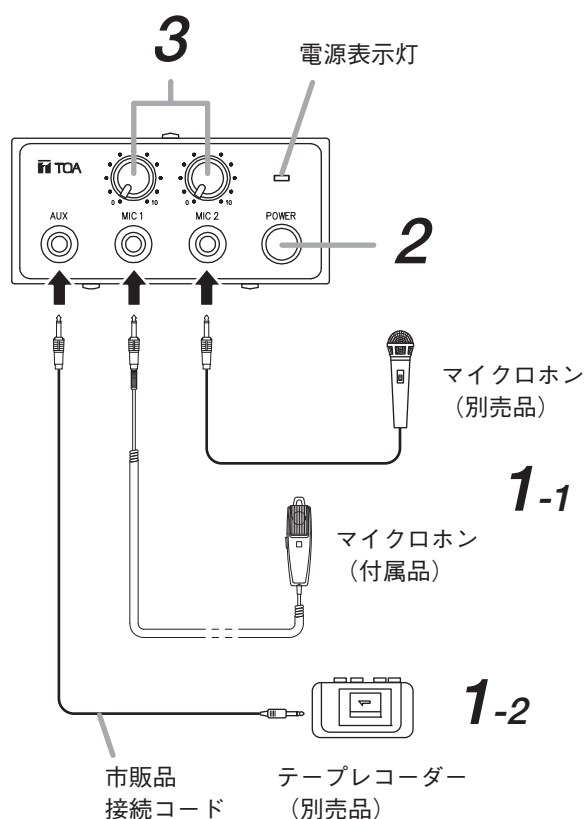
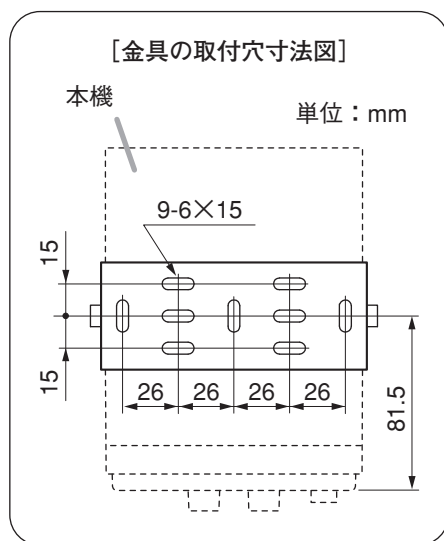
ばね座金（M5用）

平座金（M5用）

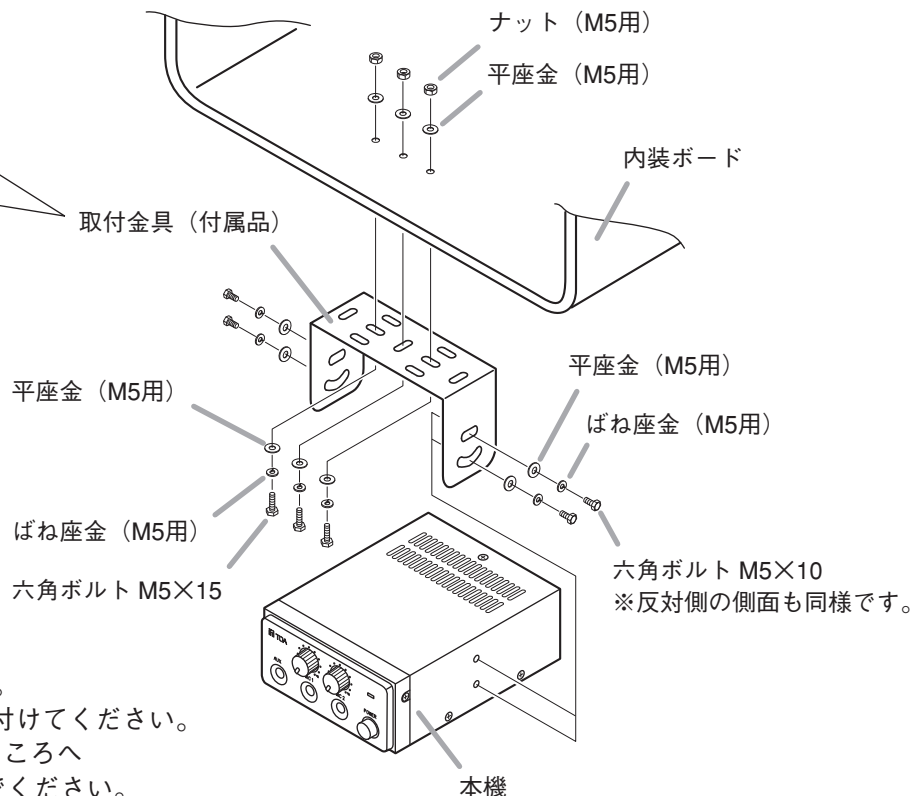
ばね座金（M5用）

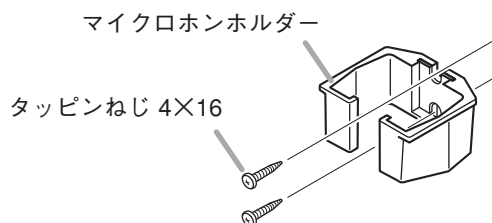
六角ボルト M5×15

六角ボルト M5×10
※反対側の側面も同様です。

本機

ご注意

以下のことを守ってください。
守らないと、機器故障の原因となります。

- 本機の通風口をふさがないように取り付けてください。
- 六角ボルトM5×10（長さ10 mm）のところへ
  M5×15（長さ15 mm）を使用しないでください。

■ マイクロホンホルダーの取り付け

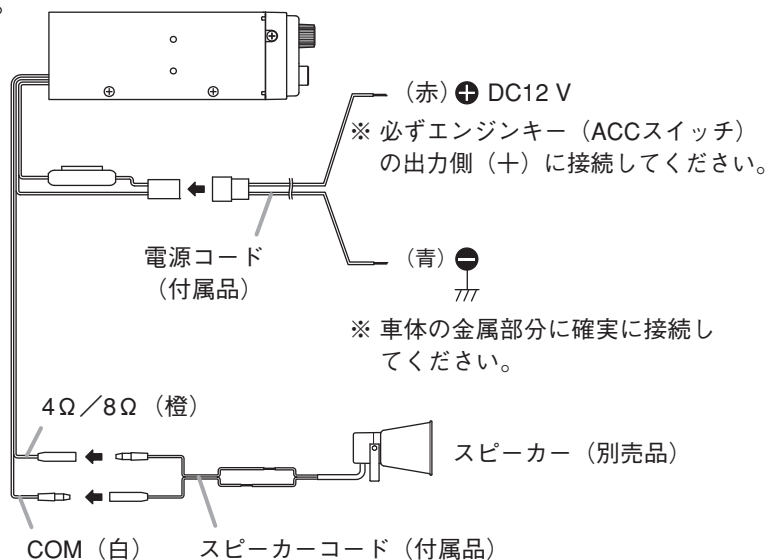
- マイクロホンホルダー（付属品）は、マイク操作のしやすいところに取り付けてください。
- 付属のタッピンねじ 4×16（2本）で、内装ボードなどに取り付けます。

接続のしかた

右図のように電源およびスピーカーを接続してください。

⚠注意

電源コードの接続はプラス（＋）、マイナス（－）を間違えないようにしてください。
アンプや車の故障の原因となることがあります。

ご注意

- 24 Vバッテリーの車、（＋）アースの車には使用できません。
- 電源コード（＋）側は、バッテリーの過放電防止のため、必ずエンジンキー（ACC スイッチ）の出力側（＋）に接続してください。
- アンプの出力とスピーカーの入力容量の関係やスピーカーを2本以上使用されるときの接続のしかたは販売店にご相談ください。

仕　様

電源	12 Vバッテリー （標準電圧：DC13.8 V、使用範囲：DC10～16 V）
消費電流	2.8 A以下（定格出力時：20 W、4 Ω）、1.8 A以下（定格出力時：10 W、8 Ω）
定格出力	20 W（4 Ω）、10 W（8 Ω）
出力インピーダンス	4 Ω、8 Ω
歪率	5%以下（1 kHz定格出力時）
入力回路	マイク1、2 ：−48 dB＊、600 Ω、不平衡、ホーンジャック AUX ：−6 dB＊、10 kΩ、不平衡、ホーンジャック
周波数特性	100 Hz～10 kHz ±3 dB以内
マイクロホン（付属品）	単一指向性ダイナミックマイクロホン（トークスイッチ付き） インピーダンス：600 Ω、感度：−47 dB（1 kHz、0 dB = 1 V/Pa）
仕上げ	パネル：ABS樹脂、黒（マンセルN1.0近似色） ケース：圧延鋼板、黒（マンセルN1.0近似色）、塗装
寸法	124（幅）×60（高さ）×170（奥行）mm（取付金具含まず）
質量	700 g（本体のみ）

＊0 dB = 1 V

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 付属品

電源コード（1.5 m） …… 1
スピーカーコード（30 cm） …… 1
ヒューズ4 A …… 1
取付金具 …… 1
六角ボルトM5×10（本体固定用） …… 4
六角ボルトM5×15（取付金具固定用） …… 3
ばね座金（M5用） …… 7
平座金（M5用） …… 10
ナット（M5用） …… 3
ダイナミックマイクロホン（トークスイッチ付き） …… 1
マイクロホンホルダー …… 1
タッピンねじ4×16（マイクロホンホルダー取付用） …… 2

機器保証書

型名	CA-200	製造（ロット）番号
保証期間	お買い上げ日から1年間	
お買上日	年　月　日	
お客様 ご住所	〒 TEL（　　）　−	
お客様 お名前	様	

この保証書は、下記記載の内容により無償修理を行うことをお約束するものです。お買い上げの日から上記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理ご依頼ください。

販売店	住所・店名・TEL

左記保証書は、必ず「お買い上げ日・販売店名」などの記入をお確かめのうえ、内容をよくお読みの後、大切に保管してください。保証期間は、お買い上げの日から1年間です。なお、保証期間中でも有料になることがありますので、下記をよくお読みください。

＜無償修理規定＞

1．上記記載の保証期間内において、取扱説明書、本体注意ラベルなどに従った、正常な使用状態で万一故障した場合、お買い上げの販売店に修理をご依頼のうえ、修理に際して本書をご提示ください。お買い上げの販売店が無償修理を致します。
2．保証期間内でも、次の場合には有償修理になります。
(1) ご使用上の誤り、および不当な修理や改造による故障または損傷。
(2) お買い上げ後の輸送、移転、落下などによる故障および損傷。
(3) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
(4) 離島および離島に準ずる遠隔地への出張旅費および壁面・高所・難所に設置されている場合のセットの取り外し・取り付けを行った場合はそれに要する実費。
(5) 自然消耗により部品を交換する場合。
(6) 本製品に接続している当社指定以外の機器故障に起因する故障。
(7) 保証書のご提示がない場合。
(8) 保証書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入がない場合、または、字句が書き換えられた場合。
3．この保証書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

＊ 本製品の故障に起因する付随的損害についての保証はお受けできません。
＊ この保証書は本書に明記した期間、条件の下において無償修理をお約束するものです。従って、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理などについてご不明の場合、お買い上げの販売店または最寄りの当社営業所・サービスステーションにお問い合わせください。

TOA

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOAホームページ http://www.toa.co.jp/

TOAお客様相談センター
商品の内容・組み合わせ・取り扱い方法に関するご相談にお応えします。
受付時間 9：00 ～ 17：00（土日、祝日除く）
フリーダイヤル 0120-108-117
ナビダイヤル 0570-064-475（有料）
FAX 0570-017-108（有料）
※ PHS、IP電話からはつながりません。

533-01-026-2B